
Service Régional
de l'Alimentation
Poitou-Charentes

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FREDON Poitou-Charentes

S.R.A.L. POITOU – CHARENTES

Bulletin technique n° 17 du 17 juin 2009 (1 page)

Grandes Cultures

BLE : stade laiteux-pâteux à pâteux

Pucerons

Les populations n'ont pas évolué. Même dans les situations tardives, le stade limite de sensibilité est atteint.

Fin de la période de risque.

TOURNESOL : stade 4 paires de feuilles à E4

Ravageurs

En situations tardives (4 à 6 paires de feuilles), les **pucerons** restent présents sur 40 à 70 % des plantes mais le nombre moyen par plante est faible.
Globalement une stagnation des infestations est notée.

A surveiller en situations très tardives uniquement.

Remarque : depuis une dizaine de jours (notamment en Charente-Maritime), la présence de fortes populations de **chenilles** a été signalée ponctuellement. Il s'agit de *Vanessa Cardui* (Vanesse du chardon ou de l'artichaut, ou « Belle Dame ») ; de fortes migrations de ce papillon ont eu lieu en mai en différentes régions. Elles ont été observées initialement sur les chardons puis sur la culture.

L'action défoliatrice est sans incidence significative sur les feuilles supérieures à partir du stade 12 feuilles.
Dans quelques cas particuliers, la défoliation peut être davantage marquée.
Comme il n'existe pas de catégorie d'usage pour ce « ravageur », aucune intervention spécifique n'est autorisée.

Remarque : des chenilles de type **noctuelles** sont présentes plus fréquemment sur tournesol (et maïs) dans la région. Si la lutte contre ces chenilles est justifiée, celle-ci est envisageable selon les modalités habituelles (traitements généraux/traitement des parties aériennes/noctuelles).

Phomopsis

D'après les indications du modèle, plusieurs périodes **favorables aux contaminations** ont eu lieu.

Pour les situations où un traitement était envisagé et non protégées à ce jour, intervenir dès que possible (à l'exception des rares situations très tardives n'ayant pas atteint le stade E1 ; dans ce cas, l'intervention est à différer d'autant plus qu'aucune pluie n'est prévue pour les prochains jours).

MAÏS : stade 6 à 14 feuilles

Sésamie - Pyrale

Les captures de **sésamie** se poursuivent en nombre modéré sur environ la moitié des piège ; en Vienne elles restent très faibles.

Le vol de **pyrale** est également d'intensité modérée, il est très irrégulier selon les sites. Des **pontes** de pyrales ont été observées ponctuellement en très faible nombre (Deux-Sèvres/limite Vienne).

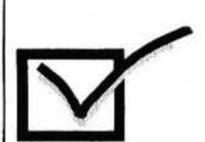
Les interventions visant ces ravageurs doivent se terminer ces prochains jours notamment en Vienne (pour les situations concernées).

REGLEMENTATION

Avis au J.O. du 05/06/09, **extrait** relatif à la napropamide :

Concernant la substance active napropamide, l'application de la décision N° 2008/902/CE de la Commission du 7 novembre 2008 de non-inscription de cette substance active a été temporairement suspendue par ordre du 28 avril 2009 du président du tribunal de première instance des Communautés européennes (affaire T-95/09R) jusqu'au 7 mai 2010 ou, alternativement, jusqu'au jugement final.
Ainsi, l'application des dispositions relatives à cette substance active décrites dans l'avis aux fabricants, distributeurs et utilisateurs de produits phytopharmaceutiques du 3 février 2009* (NOR : AGRG0902055V) a été provisoirement suspendue. Les autorités françaises tireront toutes les conséquences de l'arrêt final de la Cour de justice européenne.

**: Retrait d'A.M.M. 7 mai 2009, délai à la distribution 30 octobre 2009, délai à l'utilisation 7 mai 2010.*



Prochain bulletin : selon l'actualité



TOURNESOL

Phomopsis
Protection nécessaire en situations à risque élevé selon A.A. N° 15

Pucerons
A surveiller en situations très tardives

Chenilles défoliatrices
Présence de *Vanessa Cardui*

MAIS

Sésamie-Pyrale
Vols d'intensité modérée

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de l'Alimentation
13 Route de la forêt
86580 BIARD
Tél : 05 49 62 98 25
Fax : 05 49 62 98 26

Directrice gérante :
Martine FALLON

Site internet : www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail :sral.draaf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr
Publication périodique
C.P.P.A.P. n°1664-AD
ISSN n°0294-4693

SRPV Aquitaine
51, rue Kiéser
33077 BORDEAUX CEDEX

cochenilles

Ordre : H

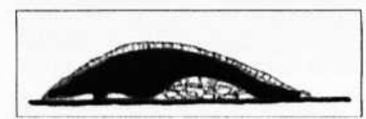
Sous-Ordre : St

Les cochenilles appartiennent à l'Ordre des H Sternorrhynques (pucerons, psylles et aleurodes), ell grec : « Sterno » : poitrine et « Rhyncha » : rostre) qu (punaises), Cicadomorphes (cicadelles) et Fulgoromo systématique des Hémiptères au verso)

Les cochenilles sont caractérisées par un din sont allongés et parfois ailés alors que les femelles sc appendice, dont les organes de locomotion, d'où leur

Les cochenilles passent le plus clair de leurs temps à ponctionner puis à sucer la sève élaborée de la plante attaquée, elles sont, pour la plupart, munies d'un bouclier ayant diverses origines qui permet de les ranger en différentes familles (voir ci dessous).

Leucanodiaspidae



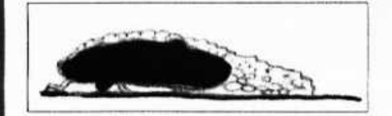
Les boucliers femelles sont rendus rigides par l'imprégnation de cires ou de laques. Ex le lecanium du cornouiller : ***Parthenolecanium corni*** (Bouché 1844).

Description : Adulte de 4-6mm sur 4 mm de large, globuleux, brun acajou, légèrement brillant.

Biologie : Les larves au 2e stade hivernent sur les branches et les troncs. Elles deviennent adultes en avril et émigrent vers les jeunes branches, les pousses et les jeunes feuilles. Celles-ci pondent de la mi-juin à juillet.

Plantes hôtes : Prunus, Noisetier, Rosier, Glycine, Ginkgo...

Pseudococcidae

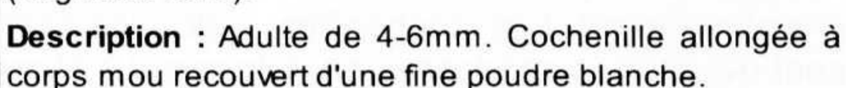


La femelle est mobile, le bouclier est mou, recouvert d'une fine pruinosité blanche.
Ex : La cochenille farineuse de la viorne ***Pseudococcus viburni*** (Signoret 1875).

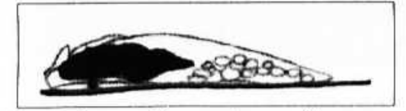
Description : Adulte de 4-6mm. Cochenille allongée à corps mou recouvert d'une fine poudre blanche.

Biologie : Dans le bassin méditerranéen, l'hivernation a lieu à tous les stades. Suivant la température 4 à 5 générations se succèdent.

Plantes hôtes : Ficus, Orchidées, Broméliacées, Cactées, Pelargonium, Viorne ...



Diaspididae





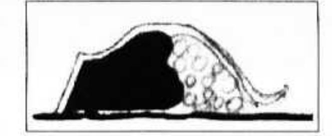
Le bouclier femelle est formé de la superposition des exuvies larvaires et nymphales. Ex : la cochenille du mûrier : ***Pseudaulacaspis pentagona*** (Targioni Tozzeti 1886).

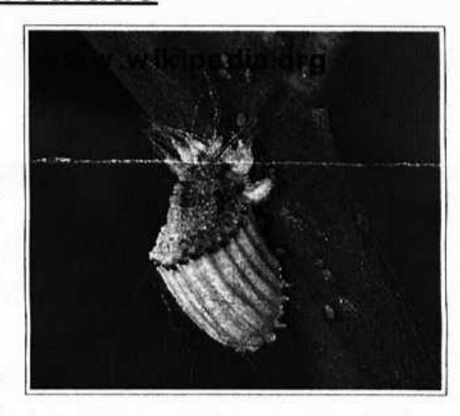
Description : Bouclier circulaire, diamètre 2,2 à 2,4 mm, blanc à grisâtre. Femelle très large et jaune vif.

Biologie : L'hivernation a lieu sous la forme de femelles fécondées. La ponte commence à la fin du mois d'avril et les éclosions débutent fin mai. Une seconde génération apparaît en août et une troisième partielle en automne.

Plantes hôtes : Mûrier, Poirier, Orme, Sophora, Fusain...

Margarodidae



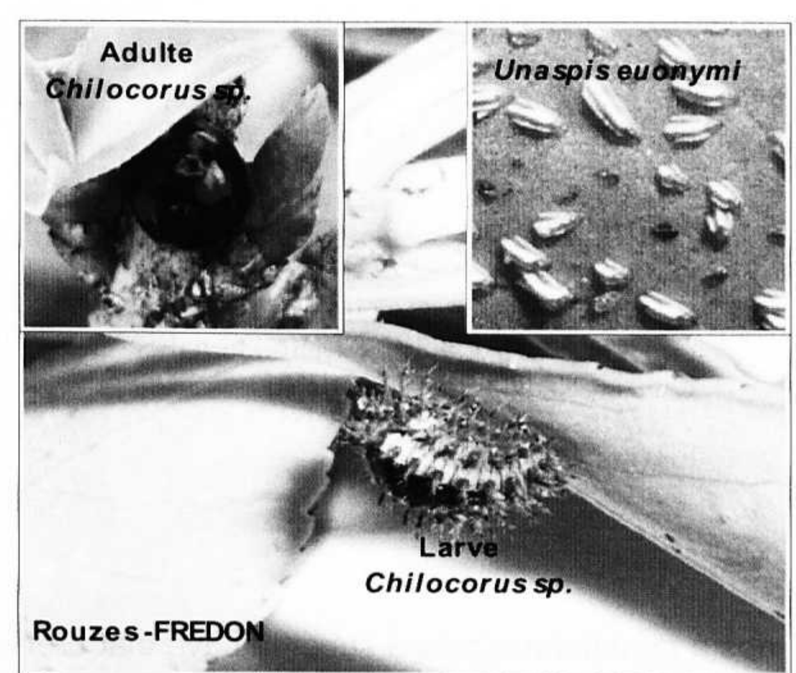


La femelle est mobile, son bouclier est formé d'une secrétion cirreuse noisette et de filaments cirreux blancs.
Ex : la cochenille australienne ***Icerya purchasi*** (Maskell 1878)

Description : 8 à 10 mm, la femelle est rouge pâle, l'ovisac est blanc pur, cannelé longitudinalement.

Biologie : Originaire d'Australie, elle a été observée la première fois en 1912 en France. L'hivernation se fait sous la forme d'oeuf, de larve ou d'adulte. La ponte a lieu en février ou mars. Les jeunes larves sont rouge vif.

Plantes hôtes : Citrus, Mimosa, Fabacées ornementales, Rosiers, Lauriers...



Cochenilles Diaspididae (*Unaspis euonymi* MacGillivray 1921) sur Fusain avec Adulte et larve de *Chilocorus sp.* : coccinelle auxilaire.

Classification des Hémiptères

SOUS-ORDRE	SUPER-FAMILLE
	Aleyrodoidea (Aleurodes)
	Aphidoidea (Pucerons)
Sternorrhyncha	**Coccoidea (Cochenilles)**
	Phylloxeridoidea
	Psylloidea (Psylles)
Cicadomorpha (Cicadelles)	
Fulgoromorpha (Fulgore et autres cicadelles)	
Heteroptera (Punaises)	

DEGATS

Les cochenilles affectent principalement le tronc ou la tige et les rameaux de l'année. Les piqûres entrainent un ralentissement de croissance de la plante entrainant son dépèrissement et parfois la mort. De plus, comme beaucoup de piqueurs-suceurs, elles produisent en abondance du miellat sur lequel se développe une intense fumagine qui occasionne le jaunissement des feuilles qui tombent prématurément. Les cochenilles, selon les familles, sont ovipares, ovovivipares ou vivipares. La fécondité varie d'une trentaine d'oeufs à plus de 2000, les oeufs sont souvent pondus et protégés sous le bouclier, sous le corps ou encore dans un ovisac. Quelques individus en début de saison peuvent se tranformer en colonie de miliers d'individus quelques mois plus tard.



Cochenilles Diaspididae sur tronc de Citrus

LUTTES

PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE

- *Anthribus sp.* (Coléoptère Athribidés)
- *Novius cardinalis*, *Cryptoloemus montrouzieri*, *Chilocorus sp.* et *Exochomus sp.* (Coléoptère Coccinellidés)
- *Aphytis mytilaspidis* (Hymenoptère Aphelinidés)
- *Metaphycus sp.* (Hyménoptère Encyrtidés)
- *Pachyneuron coccorum* (Hyménoptère Pteromalidés)

CHIMIQUE

SUBSTANCES ACTIVES AUTORISEES

Bifenthrine (Pyrethrinoïde de synthèse)
Thiaclopride (Neonicotinoïde)
Huile minérale paraffinique
Huile de vaseline
Huile de colza

Des essais ont été mis en place sur la cochenille du Mûrier (*Pseudolacaspis pentagona*, Targioni Tozetti 1886) par le **S**ervice **R**egional de l'**AL**imentation Aquitaine, en prévision du retrait de nombreuses molécules actives.

Pour aller plus loin...

- Bonnemaison L. *Les ennemis animaux des plantes cultivées et des forêts tome I Nématodes, Gasteropodes, Myriapodes, Acariens et insectes Héterométaboles.* Chapitre X : Ordre des Hétéroptères.p 553-554 Ed. SEP **1961**